Index of Claims

App	lica	ition	No.

10/061,786 Examiner

Applicant(s)

MURPHY ET AL.

Art Unit

Brian J. Broadhead

3661

√	Rejected
11	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

E     E	CI		Date						]:::::	Claim Data :::::									:::::[			D1-										
1 √√√     551     1001       2 √     552     1002       3 √     53     1003       4 √     √     54     1004       5 √     √     105     106       6 √     √     55     106       6 √     √     56     106       7 √     57     107     7       8      58     108     109       9      59     109     109       10      60     110     111       11      61     111     111       12      62     112     112       13      63     113     113       14      64     114     114       15      66     115     115       16      66     115     117       18      68     118     118       19      69     119     119       20      70     120     120       21      71     122 <td>Ula</td> <td>alm I</td> <td colspan="7"></td> <td></td> <td colspan="8">Claim Date</td> <td></td> <td>ÇI</td> <td>aım</td> <td colspan="8">Date</td>	Ula	alm I									Claim Date									ÇI	aım	Date										
2	Final	Original	3/31/04	7/20/04									Final	Original									Final	Original			ł					
2		1	1	1										51			$\top$	1	$\neg$	$\top$				101		+-		Н	П	-	$\dashv$	
3   V   0   103   103   104   105   105   105   105   105   105   105   105   106   106   107		2									_							1-							_	T		H	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	
4     √     √     √     55     √     √     105     56     105     66     √     √     106     105     66     √     √     106     107     7     7     7     7     7     107     7     8     8     106     107     8     108     9     9     109     109     109     109     109     100     110     110     110     110     110     110     110     111     111     66     60     110     111     111     61     111     111     61     61     111     111     111     62     63     133     63     133     63     133     64     44     114     44     44     44     144     44     44     144     44     44     114     44     44     114     44     44     114     44     44     114     44     44     44     117     47     47     47     47 <td< td=""><td></td><td>3</td><td>1</td><td>0</td><td></td><td>T</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\top</math></td><td></td><td><math>\top</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td>1</td><td></td><td></td><td>П</td><td>_</td><td><math>\neg</math></td><td><math>\overline{}</math></td></td<>		3	1	0		T												$\top$		$\top$					$\neg$	1			П	_	$\neg$	$\overline{}$
5		4	1	1		$\exists$										$\Box$												П	$\Box$	$\dashv$	$\neg$	
6 √ √ √     106     107       7     57     108     107       8     59     108     108       9     60     110     110       11     61     111     111       12     62     112     112       13     63     113     113       14     64     114     115       15     65     115     16       16     66     116     117       18     68     1118     118       19     69     119     120       21     71     121     121       22     72     122     122       23     73     123     123       24     74     124     124       25     75     125     26       26     76     126     126       27     77     127     22       28     78     128     128       29     79		5	1	1											_			1	$\top$	$\top$						1	_	Н	$\sqcap$	$\dashv$	$\dashv$	
7     8     57     108     9     108     9     58     108     109     100     100     60     110     110     111     61     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1110     1111     1110     1111     111		6	7	1		寸												1				1			$\neg$	1		Н	一	-	$\dashv$	
8       58       108       109       109       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       110       110       111       111       112       112       112       112       112       112       112       112       113       114       114       114       114       115       115       116       115       115       116       115       116       117       117       118       119       11		7				寸												<b>†</b>		$\top$	$\neg$				$\neg$	1		$\vdash$	$\Box$	$\dashv$	$\dashv$	
9		8				$\neg$												1							$\neg$	1			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
10		9								П								1		$\vdash$						1			$\Box$	$\neg$	$\dashv$	_
11																		1	$\top$							1				$\dashv$	$\neg$	
12		11							$\Box$								$\top$			T					_ -	T			$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	
13																		$\top$		11		-				T	$\vdash$		$\Box$	$\dashv$	$\exists$	
14     65     114     115     115     115     115     115     115     115     115     116     115     116     115     116     116     116     116     116     117     118     166     66     116     117     117     118     119     119     119     119     119     120     120     121     120     121     121     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     127     128     128     129     130     131     130     131     131     131									П								$\neg$	7	1	11					$\neg \vdash$	T		$\Box$	$\vdash$	$\dashv$	$\neg$	$\Box$
15		14							П										_	$\top$	7	ı			$\neg \vdash$	T			$\neg$	$\dashv$	$\neg$	
16		15					$\neg$											$\top$				-				1	$\vdash$		$\dashv$	-	$\dashv$	_
17   18   67   117   118   118   119   119   119   120   1119   120   121   121   121   121   121   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   124   124   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   132   133   134   134   134   134   134   134   134   135   136   136   136   136   136   137   137   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144																						-				T		Ħ	$\vdash$	寸	_	$\neg$
18   19   68   118   119   120   119   120   120   120   120   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   135   135   136   137   137   137   137   137   137   139   139   140   141   141<																		$\top$		$\top$		-				$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	
19									П									+	1		$\neg$	-				1-	$\vdash$		$\dashv$		$\dashv$	_
To   To   To   To   To   To   To   To																		$\top$	_							$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
21     71     121     122     122     122     122     122     122     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135									П								$\neg$		十	1-1		-				†-		$\exists$	$\vdash$	$\dashv$		$\neg$
22     72     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142																$\neg$	$\top$			1-1		Ī		121	_					$\dashv$		$\neg$
23     73     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     136     136     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141									П						_	$\neg$	$\neg$	1	$\dashv$	1						<del>                                     </del>			$\vdash$	$\exists$		$\overline{}$
24     74     124     125     125     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     136     135     136     136     136     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     146     146     146     147     147     147     147     147		23													·		丁	$\Box$		1						†			T	寸	$\dashv$	
25     75     125     126       27     76     126     127     127       28     78     128     129     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     140     140     140     141     140     141     141     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     146     146     146     146     147     147     147     147     147     147						T										$\neg$	-1-					- T				-				$\dashv$	_	
26     76     126       27     77     127       28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     146       47     97     147		25							П					75				$\Box$				·		125	_	T			$\neg$	-	$\dashv$	_
27     38     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     146     146     147     147     147     147     147     147     147     147		26							П											1		:::  <b>-</b>				_				一	$\neg$	$\neg$
28     78     128       29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147																						-				<b>—</b>				$\neg$	7	$\neg$
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   146     47   97   147		28							П													-								$\neg$	一	
30 80   31 81   32 82   33 132   34 84   35 85   36 86   37 87   38 138   39 88   40 90   41 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		29												79										129					$\Box$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$
31   81   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   146   146   147		30							П					80		一												$\neg$		$\dashv$		$\neg$
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 96   47 97		31				$\Box$								81				$\Box$	$\neg$	$\top$	$\neg$	Ī			$\neg$				$\neg$		ᅥ	_
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147														82				$\Box$		$\top$									$\neg$	ヿ	$\neg$	$\neg$
34   84   134   135     35   85   135   135     36   86   136   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   89   139   139     40   90   140   140     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147		33				T								83			1	$\Box$		$\top$								$\neg$	$\neg$	寸	$\neg$	
35     85     135       36     86     136       37     87     137       38     88     138       39     89     139       40     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147						T												$\top$		$\top$	$\neg$				_	П		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97						$\Box$	$\Box$									一												$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\neg$
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97						$\Box$								86					$\neg   \neg$	$\top$		ı						$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	ヿ	$\neg$
38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147																		$\Box$	1	$\top$				137	$\neg$ $\mid$ $\neg$	П		寸	_	$\dashv$		$\neg$
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97														88			7			$\top$					$\dashv$	П			7	$\dashv$	一	$\dashv$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97																		77		77				139					$\dashv$	_	一	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97		40																1		$\top$					$\top$	П			$\dashv$	寸	$\dashv$	$\neg$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97						$\Box$											$\top$			$\top$			-1			П			$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97														92						$\top$	$\neg$				1	П		$\neg$	$\dashv$		一	$\neg$
44 94   45 95   46 96   47 97		43		$\Box$										93						7								$\exists$	$\neg$	1	$\dashv$	
45 95   46 96   47 97						$\Box$								94						$\sqcap$				144					$\dashv$	$\dashv$	寸	$\neg$
46					$\Box$									95					$\neg \vdash$	$\Box$						П		$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	
47 97 147		46				$\Box$								96			_	$\top$						146	1			$\neg$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
					T									97				$\Box$	_					147				$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$
48 98 148 148		48												98							7	ı		148	$\top$	П	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
49 99 149		49				$\Box$	$\Box$							99				П		171				149	$\neg \vdash$	П		7	$\dashv$	$\neg$	寸	$\neg$
50 100 150 150		50												100		$\neg$	Т	П				Γ		150	$\top$			$\neg$	$\neg$	$\dashv$	┪	$\neg$